

Corrigé des Exercices sur «l' appareil urinaire».

Exercice 1

Quel est le taux normal du sucre dans les urines

d) 0 g

Exercice 2

Légendes

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1- glandes surrénales. | 8- uretère. |
| 2- hiles. | 9- vessie. |
| 3- membrane protectrice. | 10- urètre. |
| 4- artère rénale. | 11- pyramides de Malpighi. |
| 5- veine rénale. | 12- zone médullaire. |
| 6- bassinnet. | 13- zone corticale. |
| 7- rein gauche. | 14- artérioles et veines rénales. |

Exercice 3

1. J.
2. I.
3. H.
4. A.
5. F.
6. B.
7. C.
8. G.
9. E.
10. D.

Exercice 4

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (1) néphrons. | (7) Bowman. |
| (2) excrétion. | (8) tubules. |
| (3) filtration. | (9) réabsorption. |
| (4) macromolécules. | (10) solutés. |
| (5) pré-urine. | (11) sécrétion. |
| (6) capsule. | (12) plasma. |

Exercice 5

Les 4 principales voies urinaires SONT/

- le bassinnet ;
- les uretères ;
- la vessie ;
- l'urètre.

Exercice 6

Les 3 étapes fondamentales sont :

- la filtration glomérulaire ;
- la réabsorption tubulaire ;
- la sécrétion tubulaire.

Exercice 7 **Vrai ou Faux**

- 1) Faux. (dans le sang).
- 2) Faux.
- 3) Faux.
- 4) Faux.
- 5) Faux.

Exercice 8 **Choisissez la (ou les) bonne(s) réponse(s)**

- 1) Où sont situés les pyramides de Malpighi ?
b. Dans la zone médullaire du rein.
- 2) Combien y a-t-il de néphrons dans un rein ?
b. Environ 1 million.
- 3) Quel est le nom des deux glandes qui recouvrent les reins ?
a. Les glandes surrénales.
- 4) L'uretère est :
b. le canal conduisant l'urine du rein vers la vessie.
- 5) Chez l'homme, l'urètre permet le passage:
a. de l'urine.
c. du liquide spermatique.

Exercice 9 **Vrai ou Faux**

- 1) Vrai.
- 2) Faux.
- 3) Vrai.
- 4) Vrai.
- 5) Faux.

Exercice 10 **Définition**

Définissez les mots suivants :

- **miction** : action de vidanger, vers l'extérieur, l'urine contenue dans la vessie.
- **urètre** : canal évacuant l'urine de la vessie vers l'extérieur.
- **uretère** : conduit qui achemine l'urine depuis le rein jusqu'à la vessie.
- **glycosurie** : présence de glucose dans les urines.
- **néphron** : unité structurale et fonctionnelle du rein. Le néphron a pour rôle de produire l'urine.